

РЕЦЕНЗИЯ

на статью А.Н. Токушевой с соавторами «Анализ дифференциальной экспрессии генов в лимфоорганах экспериментальных крыс»

Статья посвящена актуальной, современной тематике, находящейся в области междисциплинарных исследований.

Цель научной работы достигнута с помощью применения инновационного метода исследования – транскриптомного анализа различных образцов иммунокомпетентных органов у экспериментальных животных с использованием платформы MiSeq. В результате биоинформатического анализа были выявлены гены с дифференциальной экспрессией средней силы (как повышенной, так и пониженной) в тимусе, которые регулировались дифференциально. Также описаны эффекты воздействия солей тяжелых металлов (ванадат аммония и бихромат калия) на экспрессию генов клеточного цикла в тимусе.

Материал статьи носит научный характер, обладает несомненной новизной и имеет ярко выраженную авторскую линию. Статья полностью соответствует требованиям, предъявляемым к научным работам, и рекомендуется к публикации.

РЕЦЕНЗЕНТ:

К.б.н., заведующий кафедрой молекулярной биологии
и медицинской генетики НАО «КазНМУ имени С.Д. Асфендиярова»

Молдакарызова А.Ж.

